

Leistungserklärung

puren BFU
96092.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Holzwerkstoffplatten für tragende Anwendungen im Feuchtbereich			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren BFU			
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck			
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+			
Harmonisierte Norm	EN 13986:2004+A1:2015			
Notifizierte Stelle(n)	0416 Inspecta Sertifiointi Oy			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung			Spezifikation
bei Nenndicke	d_N	mm	22	
Brandverhalten /RtF)	in der Endanwendung ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	Klasse	D-s2,d0	EN 13501-1
char. Festigkeit, Zug	$f_{t }$ $f_{t\perp}$	N/mm ²	10,1 7,9	EN 13986
char. Festigkeit, Druck	$f_{c }$ $f_{c\perp}$	N/mm ²	16,8 13,2	
char. Festigkeit, Biegung	$f_{m }$ $f_{m\perp}$	N/mm ²	20,6 12,8	
mittl. E-Modul, Zug	$E_{t,c }$ $E_{t,c\perp}$	N/mm ²	6716 5284	
mittl. E-Modul, Biegung	$E_{m }$ $E_{m\perp}$	N/mm ²	8243 3757	
char. Festigkeit, Panelschub	$f_{v }$ $f_{v\perp}$	N/mm ²	3,5 3,5	
char. Festigkeit, Rollenschub	$f_{r }$ $f_{r\perp}$	N/mm ²	1,0 0,8	
mittl. Schubmodul, Panelschub	$G_{v }$ $G_{v\perp}$	N/mm ²	350 350	
mittl. Schubmodul, Rollenschub	$G_{r }$ $G_{r\perp}$	N/mm ²	52 37	
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast			NPD	
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Berechnung nach EN 1995-1		NPD	
Stoßwiderstand			NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	feucht trocken	μ	- 15 50	
Formaldehydabgabe	das Bindemittel ist formaldehydfrei		Klasse E1	
PCP-Gehalt			mg/kg < 5	
Luftschalldämmung			NPD	
Schallabsorption	Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz 1000 Hz bis 2000 Hz	α	- 0,1 0,3	
Wärmeleitfähigkeit		λ	W/(m·K) 0,13	
Lochleibungsfestigkeit	Berechnung nach EN 1995-1		NPD	
Luftdurchlässigkeit			NPD	
Modifikationsbeiwert	Werte gemäß EN 1995-1	k_{mod}	NPD	
Verformungsbeiwert	Werte gemäß EN 1995-1	k_{def}	NPD	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.07.2017